



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 633 412 A1

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

② Anmeldenummer: 94109439.3

⑤1 Int. Cl.⁸: F16H 63/32

22 Anmeldetag: 18.06.94

③0 Priorität: 07.07.93 DE 4322586

72 Erfinder: Knödel, Gunter
Gaussweg 3

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.95 Patentblatt 95/02

D-75417 Mühlacker (DE)
Erfinder: Schaarschmidt, Reinhard
Goethestrasse 52
D-75428 Illingen (DE)

⑧4) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

D-75428 Illingen (DE)

54 Schaltgabel aus Kunststoff mit Metalleinlage für Kraftfahrzeuggetriebe.

67) Es wird eine Betätigungs vorrichtung für eine Schiebemuffe in einem Kraftfahrzeug-Stufengetriebe beschrieben. Die Vorrichtung umfaßt eine entlang ihrer Achse (14) verschiebbare Schaltstange (12), an der eine Schaltgabel (11) sowie ein Mitnehmer (13) starr angeordnet sind. Die Befestigungsvorrichtung

(10) ist als ein Kunststoff-Metall-Verbundbauteil ausgebildet, bei dem ein Metallteil (25), das den Mitnehmer (13) sowie einen Kern für die Schaltstange (12) bildet, in einen Kunststoff (24) eingespritzt ist und die Schaltgabel (11) ausschließlich aus dem Kunststoff (24) besteht.

